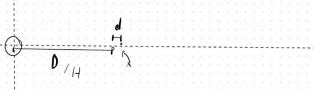
Programouvais, projekt 2

- · ziemio, lesiejąc, stońce i meteoryt · Skorzystoż z progromowania obielitoweg





Roumanie rozniczkowe:
$$\begin{bmatrix} \dot{\mathbf{v}} \\ \dot{\mathbf{v}}_{r} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \vec{\mathbf{V}}_{r} \\ -\vec{\nabla}\mathbf{V}_{r}, + \end{pmatrix}$$

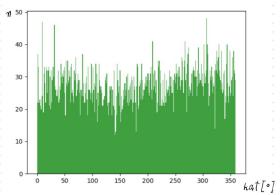
(Zagadnie me couchy ego w R)

$$V(\bar{x},t) = -G\left(\frac{M_5}{|\bar{x}|} + \frac{M_7}{|\bar{x} - D\hat{x}|} + \frac{M_6}{|\bar{x} - D\hat{x}|} + \frac{M_6}{|\bar{x} - D\hat{x}|}\right)$$

Kuch ziemi zoniedlujemy. Czostli z losoweg (rozlad normalny w zerze z jolaj sta deu) predlosine w losowym literumu vedziemy puszczoś z odległości trzy rozy wię-krzej ni kriężywa od ziemi. W przypodlu purzczonio z coległości porównywolnych do jedn. astronomicznej nie ma rzons na u zyskanie trapienia.

Wynik

10000 nderzen w pouverzonnie lanjzyca: Histogram



Jole evidoi, morma zory zyrować stuientanie, ze rodad jest jednostojny, z zeozo uynikoloby, że nierównombrny rozkłod (roterów powinien wynikow z czymków innych niż ast rookynomiczne, na przydod geologii (eneżgio.